5

2024

بنك أسئلة الرياضيات

الصف الخامس الابتدائى



الفصل الدراسى الاول



ملزمة

المتفوقين

اعداد: مستر

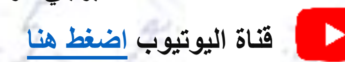
مصطفى العسيلى

#علِّم_باحسان_اترك_اثر .

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كاملة من خلال البحث باسم

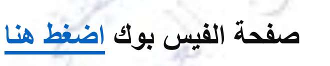
@3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونة امامك.

يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

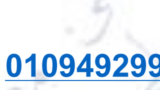


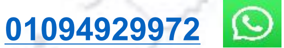
قناة اليوتيوب اضغط هنا





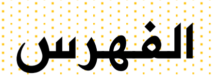
صفحة الفيس بوك اضغط هنا





01094929972





الفهرس

الوحدة الاولى

الوحدة الثانية

الوحدة الثالثة

الوحدة الرابعة

الوحدة الخامسة

الوحدة السادسة

#علِّم_باحسان_اترك_اثر .



يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من
خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس
بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.






@3LMNYMATH



ازاي اذاكر رياضيات؟



قل دعاء المذاكره / اقرأ صفحة من المصحف

لا إله إلا أنت سبحانك إني كنت من الظالمين ، يا حي يا قيوم برحمتك استغيث ، رب اشرح لي صدري ويسّر لي أمري ، واحلل عقدةً من لساني يفقهوا قولي ، بسم اللّه

((اللَّهُمَّ لَا سَهْلَ إِلَّا مَا جَعَلْتَهُ سَهْلاً، وأَنْتَ تَجْعَلُ الحَزْنَ إِذَا شِئْتَ سَهْلاً))

اتعلم درس جديد

اتمرن على طرق الحل

حل مسائل واغلط

عرفت غلطك؟

لا ← اسأل مدرسك

نعم

حدد غلطك وصلحها

اختبر نفسك تاني

غلط تاني؟
عادي

الحل صح؟

مبروك
كده انت وصلت لهدفك

مستر مصطفى العسيلي

دعاء بعد المذاكرة

اللهم إني أستودعك ما قرأت وما حفظت وما تعلمت، فرده لي عند حاجتي إليه إنك على كل شيء قدير، وحسبنا اللّه ونعم الوكيل.

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.








الوحدة الاولى



درس 1

الكسور العشرية حتى جزء من ألف

أ. اقرأ الاعداد التالية و أكمل كما بالمثال: (السؤال لتعلُم القراءه فقط)

1) 03,526 ⟸ 3 الاف ، و 526
2) 751٫5 ⟸ ....
3) 406٫25 ⟸ ....
4) 12٫235 ⟸ ....
5) 124٫023 ⟸ ....
6) 65٫005 ⟸ ....

ii. أكمل :

1) الكسر العشرى .... 1 (> ، < ، =)
2) العدد العشرى .... 1 (> ، < ، =)
3) 0٫2 = 0٫20 = 0٫200 (صح أم خطأ)
4) .... هو كسر مقامه 10 أو 100 أو 1000

iii. حول الكسور والاعداد الكسرية التالية الي كسور عشرية واعداد عشرية:

1) .... = $\frac{2}{10}$
2) .... = $\frac{23}{100}$
3) .... = $\frac{265}{1000}$
4) .... = $2\frac{25}{100}$
5) .... = $7\frac{9}{100}$
6) .... = $26\frac{509}{100}$

7) .... = $\frac{6}{10}$
8) .... = $\frac{56}{100}$
9) .... = $\frac{132}{1000}$
10) .... = $6\frac{5}{10}$
11) .... = $\frac{25}{10}$
12) .... = $10\frac{914}{100}$

13) .... = $\frac{7}{10}$
14) .... = $\frac{14}{100}$
15) .... = $\frac{200}{1000}$
16) .... = $4\frac{26}{1000}$
17) .... = $\frac{360}{100}$
18) .... = $3\frac{250}{100}$

@3LMNYMATH
يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

٦) أكمل الجدول التالى باستخدام جدول القية المكانية:

	الأجزاء العشرية			.	الوحدات			الألوف		
34.152	2	5	1	.	4	3				
321.05	......	......	......	......	....	......	......			
0.734	....	....	......	....	....					
123.354	....	....	....	....	....	......	......			
12,323.009	.....	.....	......	.....	......	......	....	....	......	
126.036	......	......	......	....	....	......	....			
....	5	1	0	.	1	0	0	0	2	4
....	0	6	0	.	2	3	5	1		
....	2	1	0	.	0					
....	2	0	0	.	0					

٧) أكتب القيمة المكانية وقيمة الرقم الذى تحته خط فى كل مما يلى:

1) 9.157
القيمة المكانية : ....
قيمة الرقم : ....

4) 0.352
القيمة المكانية : ....
قيمة الرقم : ....

7) 28.149
القيمة المكانية ....
قيمة الرقم : ....

2) 6.144
القيمة المكانية : ....
قيمة الرقم : ....

5) 965.18
القيمة المكانية : ....
قيمة الرقم : ....

8) 20.006
القيمة المكانية ....
قيمة الرقم : ....

3) 6.029
القيمة المكانية : ....
قيمة الرقم : ....

6) 195.036
القيمة المكانية : ....
قيمة الرقم : ....

9) 0.235
القيمة المكانية ....
قيمة الرقم : ....

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من
خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس
بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.





@3LMNYMATH

vi. أكمل بكتابة الصيغة اللفظيه:

1) 5٫241 ⟵ ....

2) 1٫801 ⟵ ....

3) 0٫317 ⟵ ....

4) 1٫570 ⟵ ....

5) 12٫020 ⟵ ....

6) 13٫003 ⟵ ....

7) 3,123٫36 ⟵ ....

vii. أكمل بكتابة الصيغ العددية التالية بالأرقام:

1) أربعة و ثلاثون جزءاً من ألف ⟵ ....

2) تسعة أجزاء من ألف ⟵ ....

3) ثلاثة أجزاء من ألف ⟵ ....

4) ثلاثة ، و ستة و عشرون جزءاً من مائة ⟵ ....

5) سبعة و أربعون ، وأربعة أجزاء من عشرة ⟵ ....

viii. أكمل :

1) الرقم الموجود فى خانة الأجزاء من مائة فى 0٫879 هو : .... ، و قيمته تساوى : ....

2) الرقم الذى يمثل جزءاً من ألف فى الكسر العشرى 0٫921 هو : .... ، و قيمتة تساوى : ....

3) قيمة الرقم الذى يمثل 3 أجزاء من ألف تساوى : ....

4) قيمة الرقم الذى يمثل 4 أجزاء من مائة تساوى : ....

5) قيمة الرقم الذى يمثل 24 جزءاً من ألف تساوى : ....

6) 9 أجزاء من مائة تكافئ ....جزءاً من ألف .





@3LMNYMATH

يمكنكم الحصول على الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH على اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط على الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

7) الكسر الاعتيادى الذي يكافئ الكسر العشرى 0،810 هو : ....

8) الكسر العشرى الذي يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{26}{100}$ هو : ....

9) عدد الأجزاء من عشرة في الكسر العشرى 0،365 يساوى ....أجزاء .

10) الرقم الموجود فى خانة الأحاد فى 0،465 هو : ....

11) عدد الاجزاء من ألف فى 0،235 يساوى .... جزءا .

12) عدد الأجزاء من مائة فى 0،1 يساوى ....أجزاء .

13) عدد الأجزاء من ألف فى الكسر العشرى 0،50 يساوى .... جزءاً .

ix. أكمل : 

1) أصغر عدد عشرى مكون من 6 ، 4 ، 7 ، 1 , 5 حتى الجزء من مائة هو : ....

2) أكبر عدد عشرى مكون 3 ، 5 ، 1 ، 2 ، 9 حتى الجزء من عشرة هو : ....

3) أكبر كسر عشرى يكن تكوينة من الأرقام 4 ، 0 ، 6 ، 2 هو : ....

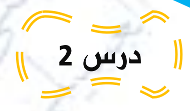
4) أصغر كسر عشرى يمكن تكوينة من الأرقام 0 ، 2 ، 3 ، 7 هو : ....

5) أصغر كسر عشرى يمكن تكوينة من الرقم 2 حتى جزء من ألف هو : ....





الوحدة الاولى



درس 2

تغيير القيم المكانية

أ. أوجد ناتج ما يلى:

1) $2 \times 10 =$ ....
2) $5.364 \times 100 =$ ....
3) $33.32 \div 10 =$ ....
4) $34 \div 100 =$ ....
5) $3.4 \times 10 =$ ....
6) $3.6 \times 100 =$ ....
7) $32 \div 10 =$ ....
8) $0.2 \div 100 =$ ....
9) $4.63 \times 10 =$ ....
10) $0.53 \times 1000 =$ ....
11) $5.1 \div 100 =$ ....
12) $3.25 \times \frac{1}{100} =$ ....

أأ. استخدم جدول القيمة المكانية فى ايجاد ناتج ما يلى :

1 $26 \times 10 =$ ....

الكسور العشرية		.	الوحدات		
جزء من مائه	جزء من عشرة		آحاد	عشرات	مئات
			6	2	

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالضرب فى 10

قيمة الرقم 2 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 6 تتغير من .... الى ....

2 $3.65 \times 100 =$ ....

الكسور العشرية		.	الوحدات		
جزءمن مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات
5	6	.	3		

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالضرب فى 100

قيمة الرقم 3 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 6 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 5 تتغير من .... الى ....

3 $8.9 \div 10 =$ ....

الكسور العشرية		.	الوحدات		
جزء من مائه	جزء من عشرة		آحاد	عشرات	مئات
	9	.	8		

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالقسمة على 10

قيمة الرقم 8 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 9 تتغير من .... الى ....

4 $18 \div 100 =$ ....

الكسور العشرية			الوحدات		
جزءمن مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات
			8	1	

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالقسمة على 100

قيمة الرقم 1 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 8 تتغير من .... الى ....

@3LMNYMATH



يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

5) $0.93 \times 100 = \dots\dots\dots$

الوحدات			.	الكسور العشرية	
مئات	عشرات	آحاد		جزء من عشرة	جزء من مائه
		0	.	9	3

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالضرب فى 10

قيمة الرقم 9 تتغير من ………… الى …………

قيمة الرقم 3 تتغير من ………… الى …………

6) $385 \div 10 = \dots\dots\dots\dots$

الوحدات				الكسور العشرية	
مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزءمن مائة
3	8	5			

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالقسمة على 100

قيمة الرقم 3 تتغير من ………… الى …………

قيمة الرقم 8 تتغير من ………… الى …………

قيمة الرقم 5 تتغير من ………… الى …………

7) $2.18 \times 100 = \dots\dots\dots$

الوحدات			.	الكسور العشرية	
مئات	عشرات	آحاد		جزء من عشرة	جزء من مائه
		2	.	1	8

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالضرب فى 10

قيمة الرقم 2 تتغير من ………… الى …………

قيمة الرقم 1 تتغير من ………… الى …………

قيمة الرقم 8 تتغير من ………… الى …………

8) $2 \div 100 = \dots\dots\dots\dots$

الوحدات				الكسور العشرية	
مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزءمن مائة
		2			

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالقسمة على 100

قيمة الرقم 2 تتغير من ………… الى …………

iii. أكمل:

1) عند ضرب عدد فى 10 نلاحظ أن كل رقم يتحرك (لليسار \ لليمين) خانة واحدة و (تزداد \ تقل) قيمته .

2) عند قسمة عدد على 10 نلاحظ أن كل رقم يتحرك (لليسار \ لليمين) خانة واحدة و(تزداد \ تقل)قيمته.

3) عند ضرب أى عدد فى 10 تزداد قيمته لتصبح ……… أمثال .

ملحوظة : يقصد ضرب أو قسمة اي عدد ما عدا الصفر

4) عند ضرب عدد عشرى فى 10 فان العلامة تتحرك حركة ناحية ………… ، بينما عند قسمة عدد عشرى تتحرك العلامة ناحية: ………………

5) عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة اتجاه اليسار ، فان قيمته تزداد بالضرب فى : …………

6) عند ضرب العدد 69 فى 10 ، فان قيمة الرقم 6 تتغير من ………… الى ……………

7) عندما تتحرك أرقام العدد خانتين فى اتجاه ………… ، فان قيمته تقل بالقسمة على 100

8) عند ضرب العدد 6.47 فى 100 فان قيمة الرقم 7 تصبح …………

9) عند قسمة العدد 635 على 100 فان قيمة الرقم 5 تصبح …………

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

@3LMNYMATH





الوحدة الاولى


درس 3

تكوين الكسور العشرية وتحليلها

أ. أكتب كل مما يأتى بالصيغة المتدة:

1) 9,023 = ...

2) 3،265 = ...

3) 52،023 = ...

4) 142،75 = ...

5) 63،02 = ...

6) 605،006 = ...

أأ. حلل الأعداد التالية ب 3 طرق مختلفة:

1) 67،38

الطريقة الاولى : ....

الطريقة الثانية : ....

الطريقة الثالثة : ....

2) 21،045

الطريقة الاولى : ....

الطريقة الثانية : ....

الطريقة الثالثة : ....

3) 508،17

الطريقة الاولى : ....

الطريقة الثانية : ....

الطريقة الثالثة : ....

4) 914،863

الطريقة الاولى : ....

الطريقة الثانية : ....

الطريقة الثالثة : ....

iii. أكتب كل مما يأتي بالصيغة القياسية:

1) $60+ 4 + 0.05 =$ ....

2) $100 + 50 + 4 + 0.06 =$ ....

3) $4 + 0.003 =$ ....

4) $30 + 5 + 0.03+ 0.1 =$ ....

5) $30 + 0.3 + 0.06 + 0.001 =$ ....

6) $500 + 90+ 6 + 0.7+ 0.05 + 0.002 =$ ....

7) .... = 264 أحاد ، و 31 جزءاً من مائة ، و 8 أجزاء من الألف

8) .... = 2 مئات ، و 3 عشرات ، و 1 أحاد ، و 7 أجزاء من عشرة ، و 6 أجزاء من مائة ، 5 أجزاء من ألف .

9) .... = 3 أحاد ، و 4 عشرات ، و 2 جزء من مائة .

10) .... = 1 أحاد ، و 8 أجزاء من مائة ، و 6 أجزاء من ألف .

iv. أكمل ما يلى كما بالمثال :

1) 6.45 = 6 أحاد ، و 4 أجزاءً من عشرة ، و 5 أجزاء من مائة

2) 7.967 = ... أحاد ، و ..... أجزاء من عشرة ، و .... أجزاء من مائة ، ..... أجزاء من ألف .

3) 1.354 = ... أحاد ، و ..... أجزاء من عشرة ، و .... أجزاء من مائة ، ..... أجزاء من ألف .

4) 2.409 = ... أحاد ، و ..... أجزاء من عشرة ، و .... أجزاء من مائة ، ..... أجزاء من ألف .

5) 3.846 = ... أحاد ، و ..... أجزاء من عشرة ، و .... أجزاء من مائة ، ..... أجزاء من ألف .



الوحدة الاولى


درس 4

مقارنة الكسور العشرية

أ- قارن باستخدام (> أو < أو =)

30٫2		2٫4	0٫54		29٫9	53٫374		52٫374
6٫25		6٫24	15٫7		15٫72	98٫014		98٫101
50٫100		50٫009	2٫01		2٫099	45٫100		45٫057
6٫63		16٫3	9		9٫07	1٫999		1٫99
2٫2		2٫20	30٫5		30٫500	5٫02		5٫20
0٫9		0٫90	0٫99		0٫9	10٫3		1٫03
1٫6		0٫16	1٫3		0٫95	45٫3		45٫03
40٫15		40٫155	600٫02		60٫2	2٫099		2٫01
9٫66		9٫966	8٫1		8٫01	7		7٫9
$\frac{6.34}{1000}$		6٫34	$\frac{345}{100}$		0٫45	$\frac{500}{100}$		0٫500

أ- رتب ما يأتى حسب المطلوب:

1) رتب تنازلياً : 0٫523 ، 0٫6 ، 0٫24 ، 0٫821 ، 0٫7

.... > .... > .... > .... > ....

2) رتب تصاعدياً : 5٫42 ، 5٫7 ، 28 ، 6٫5

.... < .... < .... < ....

3) رتب تنازلياً : 3٫401 ، 3٫034 ، 2٫892 ، 2٫351 ، 3٫041

.... > .... > .... > .... > ....

4) رتب تصاعدياً : 5٫612 ، 3٫666 ، 3٫612 ، 5٫061

.... < .... < .... < ....

@3LMNYMATH




يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.



مستر مصطفى العسيلى



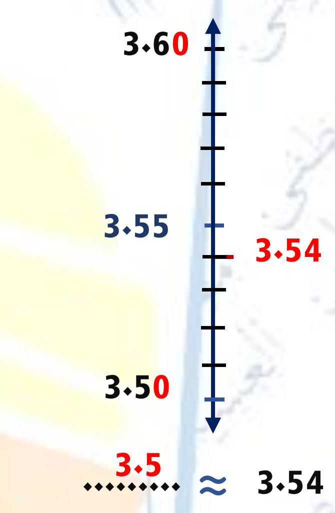
الوحدة الاولى



تقريب الكسور العشرية

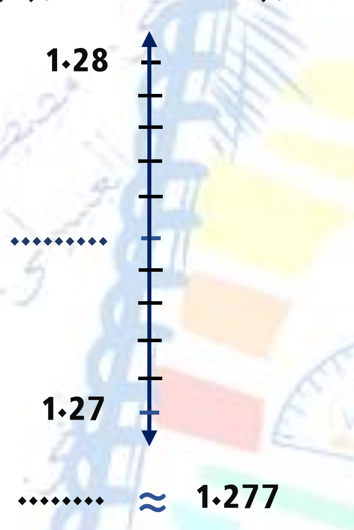
أ. قرب كل عدد الى القيمة المكانية المحددة باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف ، كما بالمثال:

1) قرب العدد 3.54 لأقرب جزء من عشرة.

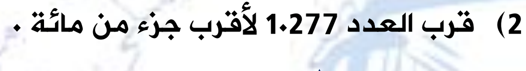


3.54 ≈ 3.5

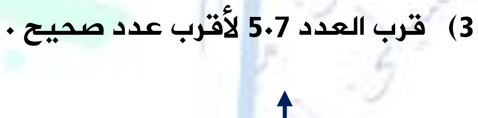
2) قرب العدد 1.277 لأقرب جزء من مائة .



1.277 ≈ ....



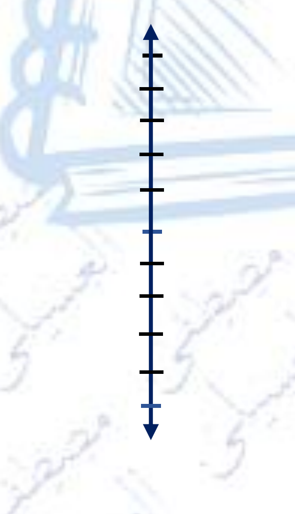
3) قرب العدد 5.7 لأقرب عدد صحيح .





5.7 ≈ ....

4) قرب العدد 0.245 لأقرب جزء من مائة .





0.245 ≈ ....

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

@3LMNYMATH




ii. قرب كل عدد بالجدول حسب القيمة المكانية المحددة :

العدد	لأقرب عدد صحيح	لأقرب جزء من عشرة	لأقرب جزء من مائة
41٫326	....	....	....
56٫284	....	....	....
363٫790	....	....	....

iii. قرب ما يلي لأقرب عدد صحيح :

1) 10٫21 ≈ ....
2) 4٫11 ≈ ....
3) 216٫8 ≈ ....
4) 0٫96 ≈ ....
5) 9٫91 ≈ ....
6) 1٫214 ≈ ....
7) 0٫05 ≈ ....
8) 5٫69 ≈ ....
9) 12٫70 ≈ ....

iii. قرب ما يلي لأقرب جزء من عشرة (لأقرب رقم عشرى واحد) $\frac{1}{10}$

1) 1٫373 ≈ ....
2) 16٫13 ≈ ....
3) 5٫02 ≈ ....
4) 23٫07 ≈ ....
5) 1٫25 ≈ ....
6) 81٫03 ≈ ....
7) 16٫88 ≈ ....
8) 0٫564 ≈ ....
9) $4\frac{3}{100}$ ≈ ....

iV. قرب ما يلي لأقرب جزء من مائة (لأقرب رقمين عشريين) $\frac{1}{100}$

1) 5٫263 ≈ ....
2) 18٫189 ≈ ....
3) 3٫028 ≈ ....
4) 100٫008 ≈ ....
5) 0٫239 ≈ ....
6) 7٫635 ≈ ....
7) 12٫507 ≈ ....
8) 126٫009 ≈ ....
9) $5\frac{232}{1000}$ ≈ ....

V. قرب ما يلي لأقرب جزء من ألف (لأقرب ثلاثة أرقام عشرية) $\frac{1}{1000}$

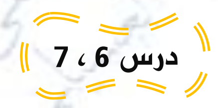
1) 2٫3561 ≈ ....
2) 13٫1005 ≈ ....
3) 2٫3561 ≈ ....
4) 11٫9789 ≈ ....
5) 0٫2354 ≈ ....
6) 11٫9789 ≈ ....
7) 3٫5109 ≈ ....
8) 0٫00205 ≈ ....
9) 0٫22140 ≈ ....

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.



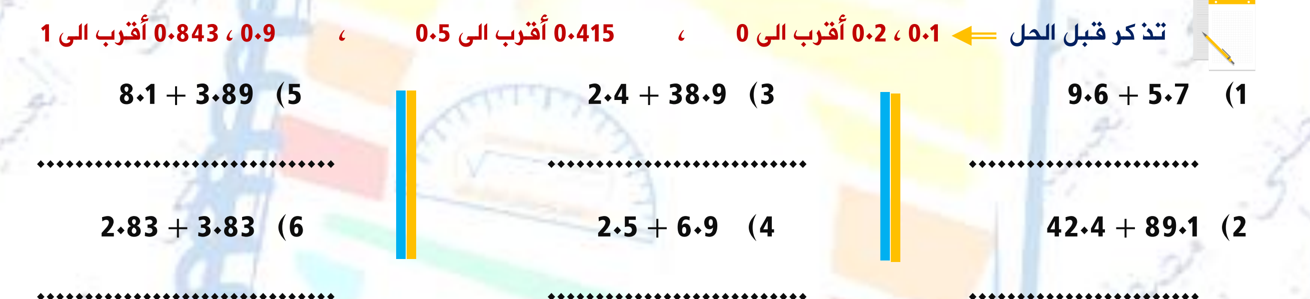

@3LMNYMATH

الوحدة الاولى



- تقدير مجموع الكسور العشرية
- نمذجة جمع الكسور العشرية

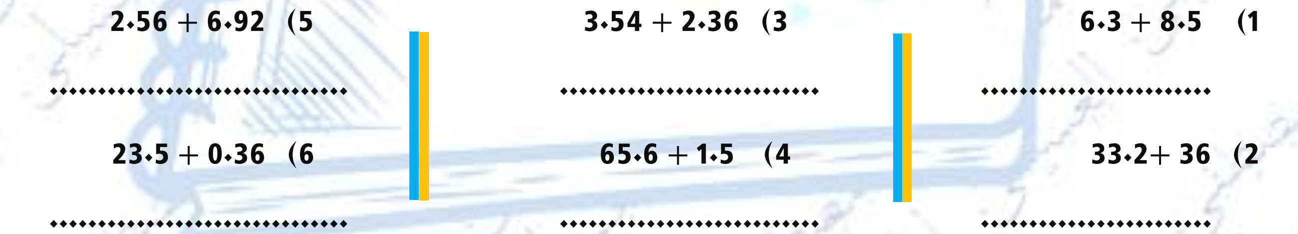
أ. قدر نواتج الجمع الآتية مستخدماً استراتيجية التقريب:



1) 9.1 + 2.8
2) 0.78 + 1.45
3) 2.7 + 7.91
4) 0.23 + 0.24
5) 4.7 + 23.8
6) 3.03 + 0.8

أ.أ قدر نواتج الجمع الآتية مستخدماً أعداد لها قيمة عددية مميزة :

تذ كر قبل الحل ⟸ 0.1 ، 0.2 أقرب الى 0 ، 0.415 أقرب الى 0.5 ، 0.9 ، 0.843 أقرب الى 1



1) 9.6 + 5.7
2) 42.4 + 89.1
3) 2.4 + 38.9
4) 2.5 + 6.9
5) 8.1 + 3.89
6) 2.83 + 3.83

iii. قدر نواتج الجمع الآتية مستخدماً استراتيجية أول رقم من اليسار:

1) 6.3 + 8.5
2) 33.2+ 36
3) 3.54 + 2.36
4) 65.6 + 1.5
5) 2.56 + 6.92
6) 23.5 + 0.36

iV. قدر نواتج الجمع الآتية مستخدماً الاستراتيجية التى تفضلها :

1) 2.361 + 3.783
2) 5.019 + 4.981
3) 4.56+ 9.98

V. اجمع :

1) 0.13 + 0.37 = ...
2) 1.234 + 3.62 = ...
3) 12.32 + 123.1 = ...
4) 0.18 + 0.05 = ...
5) 0.20 +3.254 = ...
6) 25.36 + 2.13 = ...
7) 3.55 + 2.22 = ...
8) 0.060 + 0.251 = ...
9) 15.002 + 13.85 = ...



الوحدة الاولى

درس 8 ، 9 ، 10

- نمذجة طرح الكسور العشرية
- تقدير الفرق بين عددين عشريين
- طرح الكسور العشرية حتى جزء من ألف

أ. اطرح :

1) 0٫81 − 0٫33 = ...
2) 29٫98 − 11٫44 = ...
3) 4٫65 − 2٫31 = ...
4) 143٫5 − 65٫5 = ...
5) 0٫88 − 0٫07 = ...
6) 45٫30 − 30٫2 = ...
7) 2٫13 − 0٫02 = ...
8) 82٫19 − 41٫01 = ...
9) 0٫25 − 0٫09 = ...
10) 5٫72 − 1٫15 = ...
11) 23٫17 − 18٫10 = ...
12) 2 − 1٫01 = ...

vi. قدر نواتج الطرح الآتية مستخدماً استراتيجيتين مختلفتين ثم أوجد الناتج الفعلى :

1) 8٫5 − 6٫3

التقدير (1) ....

التقدير (2) ....

الناتج الفعلى : ....

2) 29٫98 − 11٫99

التقدير (1) ....

التقدير (2) ....

الناتج الفعلى : ....

3) 3٫54 − 2٫36

التقدير (1) ....

التقدير (2) ....

الناتج الفعلى : ....

4) 45٫30 − 30٫2

التقدير (1) ....

التقدير (2) ....

الناتج الفعلى : ....

vii. قدر نواتج الطرح الآتية مستخدماً استراتيجيتين مختلفتين ثم أوجد الناتج الفعلى :

1) 57 جزءاً من الألف − 12 جزءاً من الألف = ... جزءاً من الألف .

القيمة المكانية : .... أجزاء من مائة ، و .... أجزاء من ألف .

2) 32 جزءاً من الألف − 15 جزءاً من الألف = ... جزءاً من الألف .

القيمة المكانية : .... جزء من مائة ، و .... أجزاء من ألف .

يمكنكم الحصول على الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من
خلال البحث باسم @3LMNYMATH على اليوتيوب او الفيس
بوك او الضغط على الايقونه امامك , يرجى مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.







الوحدة الاولى

درس 11 مسائل كلامية علي الكسور العشرية

أ. اقرأ ثم أجب :

1) خزان مياه به 352.23 لتر من الماء ، استخدم منه 200.11 لتر ، كم لتراً من المياه فى الخزان الآن ؟

....

2) اذا كان ثمن قلم هو 0.50 جنيه ، فما ثمن القلمين ؟

....

3) سارت سيارة مسافة 43.214 كيلو متر فى اليوم الأول ثم سارت فى اليوم الثانى مسافة 57.9 كيلو متر

احسب المسافة الكلية التى سارتها السيارة فى اليومين ؟

....

4) ذهب رشاد ووالدة فى رحلة لصيد الأسماك الى بحيرة ناصر. اصطاد كل منهما سمكة عملاقة ، بلغت كتلة السمكة الاولى 53.25 كيلو جرام ، و بلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كيلو جرام . ما كتلة السمكتين معاً؟

....

5) اجمالى طول جسر تحيا مصر هو 16.7 كيلو متر . ركب سالم دراجته على امتداد ممشى الجسر لمسافة 3.25 كيلو متر قبل تسرب الهواء من الاطار ، ما عدد الكيلو مترات التى لا يزال يحتاج الى سيرها؟

....

6) جرى محمد مسافة طولها 11.365 كيلو متراً فى اليوم الأول ، 23.11 كيلو متراً فى اليوم الثانى .

احسب الفرق بين المسافتين؟

....





اختبار على الوحدة الاولى



أ. اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

1) القيمة المكانية للرقم 4 فى العدد 32.246 هى : ....

أ) عشرات ب) جزء من عشرة ج) جزء من مائة د) جزء من ألف

2) 6.35 مقرباً لأقرب عشرة ....

أ) 6.4 ب) 6.5 ج) 7 د) 6

3) العدد المميز للكسر 0.9 هو : ....

أ) 1 ب) 0 ج) 0.5 د) 0.1

4) $2.35 \times 10 =$ ....

أ) 235 ب) 23.5 ج) 0.235 د) 2350

5) أصغر عدد مكون من الأرقام التاليه 7 ، 2 ، 6 ، 9 ، 1 ، 6 لأقرب جزء من مائة هو : ....

أ) 1266.79 ب) 9766.21 ج) 6679.21 د) 9766.12

6) قيمة الرقم 6 فى العدد 7.165 هى : ....

أ) 60 ب) 6 ج) 0.06 د) 0.6

7) $0.73 + 0.5 + 4 + 50 + 600 =$ ....

أ) 655.473 ب) 654.73 ج) 654.573 د) 600.73

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من
خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس
بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.
@3LMNYMATH

ii. أكمل:

1) .... قيمة العدد العشرى عند القسمة على 10

2) 0٫34 ☐ 0٫256

3) 2٫05 ☐ 2٫005

4) اذا كانت القيمة المكانية للرقم 3 هى جزء من مائة ، فان قيمته تساوى : ....

iii. اقرأ ثم أجب:

1) رتب تصاعدياً : 0٫333 ، 0٫03 ، 0٫30 ، 0٫303

.... ، .... ، .... ، ....

2) اوجد ناتج طرح 5٫634 – 2٫4

....

3) اشترى سعيد بنطلوناً و قميصاً ، فاذا كان ثمن البنطلون 58 ،75 جنية ، و كان اجمالى ما دفعة سعيد 130 جنيهاً فما ثمن القميص ؟

....

4) قدر ناتج جمع 2٫35 + 3٫35 ثم اوجد الناتج الفعلى

....

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.




@3LMNYMATH



الوحدة الثانية

درس 1 التعبيرات الرياضية و المعادلات و المتغيرات

أ. صنف العبارات الرياضية التالية الى (معادلة) أو (تعبير رياضى) أو (ليست أى منهم)

1) $345.45 - 123.8 = X$ (.....................)
2) $125 - 27.3$ (.....................)
3) $23.2 + n = 47.3$ (.....................)
4) $36.5 + 3.2$ (.....................)
5) $98.4 + 3.5 = M$ (.....................)
6) لدى امير 4.6 كجم من التفاح ، و 2.3 من التين (...........................)
7) $4.7 + 3.6 = M$ (...........................)
8) $3.4 + s$ (...........................)
9) $365 + 125$ (...........................)
10) $2.3 + P$ (...........................)
11) $5.3 + K$ (...........................)

ii. أكمل :

1) المتغير فى المعادلة $m + 25 = 85$ هو : ....
2) تعبر المعادلة $23 + 31 = m$ عن (مجموع \ فرق) العددين .
3) تعبر المعادلة $12.5 - x = 3.6$ عن (مجموع \ فرق) العددين .
4) تعبر المعادلة $M + 5 = 26$ عن (مجموع \ فرق) العددين .
5) تعبر المعادلة $30 + h = 50$ عن (مجموع \ فرق) العددين .
6) أكتب معادلة لحساب الفرق بين ارتفاع شجرة قدرها 6.9 م و ارتفاع اخرى قدرها 3.6 م ،
المعادلة هى : ....
7) تريد بسمة كتابة كتابة معادلة تمثل اضافة عدد ما الى 12.5 ليكون الناتج 15 ،
فان المعدلة هى : ....
8) مع محمد 13.5 جنيه وأعطاه والدها 6.5 جنيه ، فما مجموع ما مع محمد؟
أكتب المعادلة ....

9) عددان مجموعهما 15.16 ، فاذا كان أحدهما 10.2 فما هو العدد الاخر ، اكتب المعادلة ....

10) أب معه 320 جنيهاً ، و أعطى ابنته الكبرى 200 جنيهاً ، و أعطى الباقى لابنته الصغرى ، فان المعادلة التى تعبر عن نصيب البنت الصغرى هى : ....

11) عددان الفرق بينهما 15 و كان العدد الاكبر هو 45 ، فان المعادلة التى تعبر عن العدد الأصغر هى : ....

12) هل المعادلة : $X = 6.25 + 4.5$ مماثلة للمعادلة $m = 6.25 + 4.5$ ؟

....

13) هل : $7 + 1.34 = 6 + 2.34$ ؟

....



@3LMNYMATH





يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.



الوحدة الثانية

- المتغيرات فى المعادلات
- القصص و الاعداد

درس 2 ، 3

أ. أكتب العملية (جمع \ طرح) المستخدمة في ايجاد المجهول :

1) $2.35 + 32.1 = M$ (................)

2) $V + 3.25 = 6.25$ (................)

3) $M - 36.52 = 32.52$ (................)

4) $M - 3.25 = 3.86$ (................)

5) $80.35 - N = 36.25$ (................)

6) $0.536 + 0.250 = M$ (................)

ب. حل المعادلات الآتية :

1) $8.23 + P = 10.24$ $P =$ ....

2) $T - 2.45 = 0.26$ $T =$ ....

3) $V + 42.89 = 100.01$ $V =$ ....

4) $W - 4.143 = 6.150$ $W =$ ....

5) $2.342 + N = 3.418$ $N =$ ....

6) $3.41 - C = 1.782$ $C =$ ....

7) $X - 1.241 = 0.213$ $X =$ ....

8) $5.253 + P = 10.420$ $P =$ ....

9) $23.024 + K = 25.130$ $K =$ ....

10) $23.024 + K = 25.130$ $K =$ ....

11) $J - 12.40 = 3.01$ $J =$ ....

12) $5.52 + 2.01 + M = 9.21$ $M =$ ....

13) $2.30 + 3.10 = 1.50 + V$ $V =$ ....

@3LMNYMATH



يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من
خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس
بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

iii. أوجد قيمة المجهول فى المعادلات الآتية باستخدام النموذج الشريطية:

الكل	
جزء	جزء

اذا كانت المعادلة (معادلة جمع +) فان أكبر عدد (الكل) يكون بعد اليساوى =

اذا كانت المعادلة (معادلة طرح −) فان أكبر عدد (الكل) يكون أول رقم على اليسار

اضافى

1) $x + 6 = 10$ — $X = ...$

2) $M - 3 = 7$ — $M = ...$

3) $15 - N = 5$ — $N = ...$

4) $S + 2.35 = 5.46$ — $S = ...$

5) $6.3 + K = 10.9$ — $K = ...$

6) $20.04 + 5.3 = B$ — $B = ...$

7) $x - 6.303 = 1.03$ — $X = ...$

8) $20.03 - M = 0.03$ — $M = ...$

9) $2.563 - 0.563 = N$ — $N = ...$

iv. أكتب المعادلة التى تمثل المسائل الأتية و حلها :

1) اشترى أحمد بطيختين كتلتهما معاً 4.64 كجم ، فاذا كان كتلة احداهما 2.35 كجم ، فكم يكون كتلة الاخرى؟ ....

....

2) رأى خالد فراشة طولها 0.756 سم ورأت بسمة فراشة اخرى طولها 0.968 سم ، فما الفرق بين طول الفراشة التى رأتها بسمة و الفراشة التى رآها خالد؟

....

....

@3LMNYMATH




يمكنكم الحصول على الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH على اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط على الايقونه امامك , يرجى مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

٧. أختر الاجابة الصحيحة التى تمثل المسائل الكلامية والمعادلات التالية :

1) $3.5 + x = 10$

❶ تحتاج علا الى 10 امتار من الخشب لبناء سور حديقة. فاذا وجدت 3.5 متر من الخشب فى الجراج الخاص بها ، فكم متراً اضافيا من الخشب ستحتاجة لبناء السور ؟

❷ يتدرب ناجى من أجل سباق و يجرى مسافة 3.5 كيلو متراً يومياً ، فاذا جرى لمدة 10 أيام فما المسافة التى ركضها ؟

2) يسقط على شبة جزيرة سيناء 12.5 سم من الأمطار فى الشتاء. فى العام الماضى ، سقط 9.17 سم فقط ، ما المعادلة التى تمثل مقدار الفرق

❶ $9.17 + m = 12.5$ ❷ $9.17 + 12.5 = m$

٧i. أكتب مسألة كلامية تمثل المعادلات التالية :

1) $N + 2.75 = 12.5$

....

....

2) $124.6 - 72.25 = M$

....

....

3) $34.750 - S = 15.25$

....

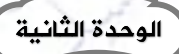
....

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.





@3LMNYMATH


الوحدة الثانية


درس 4

تحليل العدد الى عوامل أولية

أ. أكتب جميع عوامل الاعداد التالية :

1) 6 : ....
2) 19 : ....
3) 14 : ....
4) 32 : ....
5) 54 : ....
6) 30 : ....
7) 15 : ....
8) 27 : ....
9) 28 : ....
10) 7 : ....

ب. ضع مكان النقط الكلمة المناسبة (أولى \ غير أولى)

1) 5 : (................)
2) 2 : (................)
3) 16 : (................)
4) 12 : (................)
5) 3 : (................)
6) 4 : (................)
7) 7 : (................)
8) 1 : (................)
9) 11 : (................)

ج. أكمل :

1) العدد الأولى له عاملان فقط هما : .... و ....
2) العدد 3 من عوامل العدد 126 ، العبارة (صحيحة \ خاطئة)
3) الأعداد التى أحد عواملها 5 يجب أن يكون رقم آحادها : .... أو ....
4) الأعداد التى أحد عواملها العدد 2 ، والعدد 5 معاً يكون رقم آحادها هو : ....
5) عدد عوامل العدد 1 هى : .... لذلك هو عدد (أولى \ غير أولى)
6) أصغر عدد أولى هو : ....
7) أصغر عدد أولى فردى هو : ....
8) أصغر عدد أولى زوجى هو : ....

9) الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 هي عوامل العدد : ....

10) الأعداد 1 ، 5 ، 25 هى عوامل العدد : ....

11) العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 18 هو : ....

12) العدد الأولى السابق مباشرة للعد 8 هو : ....

13) .... هو عامل لجميع الاعداد .

14) العدد الأولى الذى مجموع عوامله 12 هو : ....

15) عدد عوامل العدد 12 تساوى .... عوامل .

16) جميع الاعداد الاولية .... ما عدا العدد 2

17) العدد الأولى الذى يسبق العدد 17 هو : ....

18) .... هو العدد الأولى الزوجى الوحيد .

19) العدد الزوجى الأكبر من 40 و أقل من 60 و أحد عوامله العدد 10 هو : ....

20) الأعداد الأولية الأقل من 15 هى : ....

21) العدد الزوجى الذى يقع بين 20 ، 30 و بعض عوامله هى 1 ، 2 ،7 ، 14 هو : ....

22) عدد مكون من رقمين ، أحد عوامله العدد 5 ، و رقم العشرات أقل من رقم الآ حاد ، أحد أزواج عوامله 5 ، 7 هو العدد : ....

23) العدد 11 له .... عوامل ، لذلك هو عدد : ....

iv. أوجد ناتج ضرب تحليل العدد الى عاومل أولية، ثم اذكر كل العوامل الاخرى لناتج الضرب :

1) $2 \times 3 \times 3 =$ .... العوامل الاخرى هى : ....

2) $3 \times 3 \times 5 =$ .... العوامل الاخرى هى : ....

3) $2 \times 3 \times 7 =$ .... العوامل الاخرى هى : ....

4) $2 \times 2 \times 5 =$ .... العوامل الاخرى هى : ....

5) $2 \times 2 \times 2 \times 7 =$ .... العوامل الاخرى هى : ....

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.




@3LMNYMATH

٠٧ أكمل الجدول التالى :

العدد	عوامل العدد	العوامل الاولية للعدد
20	....	....
18	....	....
42	....	....
24	....	....
28	....	....
70	....	....
7	....	....
19	....	....
....	....	3 ، 3 ، 5
....	12 ، 6 ، 4 ، 3 ، 2 ، 1	....

مسودة للحل



@3LMNYMATH


يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.



الوحدة الثانية

درس 5 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ)

أ. أكمل:

1) العدد .... هو عامل مشترك لكل الأعداد .

2) العامل المشترك بين أى عددين أوليين هو : .... فقط .

3) العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو : ....

4) العدد .... هو العامل المشترك الأكبر للعددين 45 ، 60

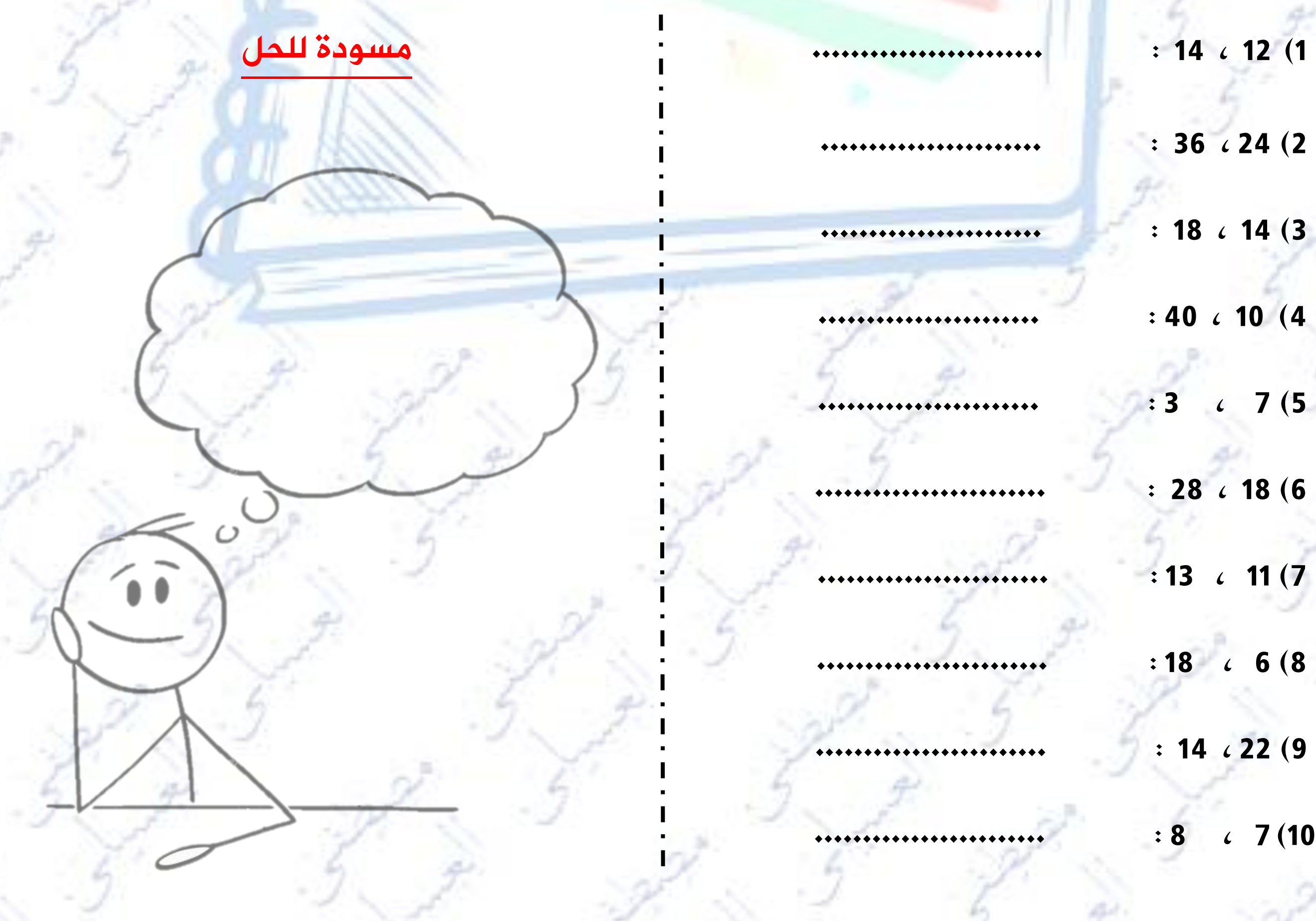
5) ع . م . أ للعددين 7 ، 14 هو : ....

6) ع . م . أ للعددين 23 ، 29 هو : ....

7) لإيجاد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) يمكن تحليل العددين الي العوامل الاولية ثم نأخد من كل عاملين متشابهين عاملاً واحداً فقط ثم نوجد حاصل الضرب العبارة (صحيحة \ خاطئة)

ب. أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) لكل زوج من الاعداد التالية :

مسودة للحل



1) 12 ، 14 : ....

2) 24 ، 36 : ....

3) 14 ، 18 : ....

4) 10 ، 40 : ....

5) 7 ، 3 : ....

6) 18 ، 28 : ....

7) 11 ، 13 : ....

8) 6 ، 18 : ....

9) 22 ، 14 : ....

10) 7 ، 8 : ....

@3LMNYMATH







يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

iii. أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) لكل زوج من الاعداد التالية ، مستخدماً تحليل العدد الى عواملة الأولية :

مسودة للحل

1) 12 ، 14 ع . م . أ هو : ....

العوامل الاولية للرقم 12 : ....

العوامل الاولية للرقم 14 : ....

2) 21 ، 18 ع . م . أ هو : ....

العوامل الاولية للرقم 21 : ....

العوامل الاولية للرقم 18 : ....

3) 7 ، 14 ع . م . أ هو : ....

العوامل الاولية للرقم 7 : ....

العوامل الاولية للرقم 14 : ....

4) 15 ، 25 ع . م . أ هو : ....

العوامل الاولية للرقم 15 : ....

العوامل الاولية للرقم 25 : ....

5) 42 ، 30 ع . م . أ هو : ....

العوامل الاولية للرقم 42 : ....

العوامل الاولية للرقم 30 : ....

6) 18 ، 30 ع . م . أ هو : ....

العوامل الاولية للرقم 18 : ....

العوامل الاولية للرقم 30 : ....



iv. استقلت مجموعتان وسيلة نقل عام فى الاسكندرية ، كل التذاكر بنفس الثمن ، فاذا أنفقت المجموعة الأولى 16 جنيهاً ، و المجموعة الأخرى 12 جنيهاً فى الأغلب ، فما أكبر سعر ممكن للتذكرة ؟

....

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

   @3LMNYMATH



الوحدة الثانية

درس 6 ، 7

- تحديد المضاعفات
- المضاعف المشترك الأصغر (م ٠ م ٠ أ)

أ. أجب عما يأتى :

1) أول 5 مضاعفات للعدد 3 : ....

2) أول 7 مضاعفات للعدد 4 : ....

3) أول 5 مضاعفات للعدد 5 : ....

4) أول 6 مضاعفات للعدد 6 : ....

5) أول 6 مضاعفات للعدد 7 : ....

6) أول 8 مضاعفات للعدد 10 : ....

7) أول 12 مضاعف للعدد 2 : ....

ب. أكمل :

1) مضاعف العدد هو ناتج الضرب الذى نحصل عليه عند ضرب عدد معين فى عدد أخر ، العبارة (صحيحة \ خاطئة)

2) يمكن الحصول على (م ٠ م ٠ أ) من خلال حاصل ضرب العوامل الأولية متشابهه للعددين نختار منها عاملاً واحداً فقط ، أما باقى العوامل غير المتشابهه نختارها كلها ، العبارة (صحيحة \ خاطئة)

3) .... هو المضاعف المشترك لكل الاعداد .

4) حاصل ضرب أى عددين هو مضاعف مشترك لهما ، العبارة (صحيحة \ خاطئة)

5) العوامل (منتهية \ غير منتهية) أما المضاعفات فهى (منتهية \ غير منتهية)

6) (م ٠ م ٠ أ) لأى عددين أوليين هو حاصل ضربهما ، العبارة (صحيحة \ خاطئة)

7) (م ٠ م ٠ أ) للعددين 3 ، 5 هو: ....

8) (م ٠ م ٠ أ) لأى عددين أحدهما مضاعف للآخر هو العدد الأكبر ، العبارة صحيحة (صحيحة \ خاطئة)

9) (م ٠ م ٠ أ) للعددين 4 ، 12 هو : ....

iii. أذكر 3 مضاعفات على الأقل لكل عدد ثم أوجد المضاعف المشترك الأصغر:

1) 2 ، 3 (م . م . أ) : ....

مضاعف العدد 2 : ....

مضاعف العدد 3 : ....

4) 5 ، 10 (م . م . أ) : ....

مضاعف العدد 5 : ....

مضاعف العدد 10 : ....

2) 3 ، 8 (م . م . أ) : ....

مضاعف العدد 3 : ....

مضاعف العدد 8 : ....

5) 5 ، 11 (م . م . أ) : ....

مضاعف العدد 5 : ....

مضاعف العدد 11 : ....

3) 5 ، 6 (م . م . أ) : ....

مضاعف العدد 5 : ....

مضاعف العدد 6 : ....

6) 4 ، 8 (م . م . أ) : ....

مضاعف العدد 4 : ....

مضاعف العدد 8 : ....

iv. أكمل بايجاد (م . م . أ) عن طريق تحليل الأعداد الى عواملها الأولية:

مسودة للحل

❶
4 = ...
6 = ...
(م . م . أ) = ...

❷
9 = ...
12 = ...
(م . م . أ) = ...

❸
6 = ...
10 = ...
(م . م . أ) = ...

❹
5 = ...
7 = ...
(م . م . أ) = ...



يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

@3LMNYMATH   

الوحدة الثانية



عوامل أم مضاعفات

أ. اقرأ ثم أجب :

1) يتدرب عمر كل 12 يوماً ، بينما تتدرب رنا 8 ايام ، كلا الصديقين يتدربان معاً اليوم ، كم يوما سيمضى حتى يتدربا معاً مره اخري ؟ هل يجب عليك ايجاد (ع ٠ م ٠ أ) ام (م ٠ م ٠ أ) ؟

....

....

....

2) لدي بسمه 28 زهرة من الزهور الحمراء و 14 زهرة من الزهور الصفراء ، تريد تنسيقها عن طريق توزيعها علي صفوف متساويه بحيث يحتوى كل صف على نفس العدد من الزهور الحمراء والزهور الصفراء ما اقصى عدد ممكن من الصفوف التى ستكونها ؟ هل يجب عليك ايجاد (ع ٠ م ٠ أ) ام (م ٠ م ٠ أ) ؟

....

....

....

3) تعطي منة صديقاتها أقلام رصاص ومماحى ، يبيع المتجر اقلام رصاص في علبة تحتوى على 8 اقلام ، والمماحى في علبة تحتوى على 10 مماح ، اذا ارادت منة نفس العدد من كل من الاقلام والمماحى فما الحد الادنى لعدد الاقلام الرصاص التى ستضطر الي شرائها ؟ هل يجب عليك ايجاد (ع ٠ م ٠ أ) ام (م ٠ م ٠ أ) ؟

....

....

....

4) يحضر نور حقائب تحتوى على وجبات خفيفة لرحلة قادمه ، لديه 6 ثمرات من البرتقال و12 قطعة فاكهه مجففه ، يريد نور توزيع الوجبات الخفيفة فى الحقائب بالتساوى دون ان يتبقى اى طعام ما أكبر عدد من الحقائب التى تحتوى على وجبات خفيفة يستطيع نور تحضيرها ؟ هل يجب ايجاد (ع ٠ م ٠ أ) ام (م٠ م ٠ أ)

....

....

....

5) تبيع علا 6 صناديق من التين و يحتوى كل منها على 9 ثمرات ، تبيع ايضاً اكياساً من الرمان يحتوى كل منها على 7 ثمرات ، اذا باعت نفس العدد من كلتا الفاكهتين ، فما أصغر عدد باعته منهما ؟ هل يجب عليك ايجاد (ع ٠ م ٠ أ) ام (م ٠ م ٠ أ) ؟

....

....

....

كيف تعرف ايجاد (ع ٠ م ٠ أ) أم (م ٠ م ٠ أ) هذه ليست قاعدة

(ع ٠ م ٠ أ)	(م ٠ م ٠ أ)
توزيع	يتدربا معا مره اخري
تقسيم	يلتقى \ يلتقيان مره اخرى
قص ...\	نفس اليوم .....مره اخرى
متساويه او بالتساوى	

@3LMNYMATH    

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.



الوحدة الثانية



قيم نفسك

اختبار على الوحدة الثانية

20



أ. اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

1) أصغر عدد اولى هو : ....

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

2) من عوامل العدد 23

أ) 5 ب) 7 ج) 20 د) 23

3) اذا كان $9.25 - n = 6.15$

أ) 15.40 ب) 3 ج) 6.15 د) 3.1

4) العامل المشترك الأكبر للعددين 7 ، 14 هو : ....

أ) 7 ب) 14 ج) 28 د) 21

5) أصغر عدد مكون من الأرقام التاليه 7 ، 2 ، 6 ، 9 ، 1 ، 6 لأقرب جزء من مائة هو : ....

أ) 1266.79 ب) 9766.21 ج) 6679.21 د) 9766.12

6) (م . م . أ) للعددين 3 ، 5 هو : ....

أ) 18 ب) 30 ج) 35 د) 15

7) الاعداد التالية كلها أولية ما عدا ....

أ) 17 ب) 11 ج) 18 د) 19

iii. أكمل:

1) قيمة X فى المعادلة $1.748 = X - 0.634$ هى : ....

2) العدد الذى عواملة الأولية (5 ، 2 ، 2) هو : ....

3) من المضاعفات المشتركة للعددين 5 ، 10 : .... ، .... ، .... ، ....

4) أكتب معادلة : صندوقان مجموع كتلتيهما 14.6 كجم ، اذا كانت كتلة الصندوق الأول 8.15 كجم ، فما كتلة الصندوق الثاني ؟ ....

iv. اقرأ ثم أجب :

1) أوجد (ع . م . أ) و (م . م . أ) للعددين 6 ، 8

....

....

....

....

2) بدأ حسين و عمر سباقاً للجرى حول الملعب ، فاذا كان حسين يدور حول الملعب فى 8 دقائق ، و عمر يدور حول الملعب فى 6 دقائق ، فبعد كم دقيقة من الانطلاق يلتقى اللاعبان لأول مرة ؟ هل يجب عليك ايجاد العامل المشترك الاكبر ؟ أم المضاعف المشترك الأكبر ؟

....

....

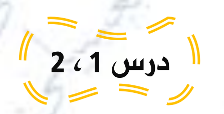
3) حلل كل عدد من الأعداد التالية الى عوامله الأولية:

❶ 14	❷ 20	❸ 32
....	....	....
....	....	....
....	....	....

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

@3LMNYMATH

الوحدة الثالثة



- استخدام نموذج مساحة المستطيل فى عملية الضرب
- خاصية التوزيع فى عملية الضرب

أ. حل المسائل التالية باستخدام نموذج مساحة المستطيل :

❶ $43 \times 15 =$ ....

❷ $47 \times 19 =$ ....

❸ $201 \times 32 =$ ....



❹ $659 \times 42 =$ ....

❺ $572 \times 98 =$ ....

❻ $210 \times 79 =$ ....




ب. حل المسائل التالية باستخدام نموذج مساحة المستطيل : لا تحلل الاعداد باستخدام الصيغة الممتدة.

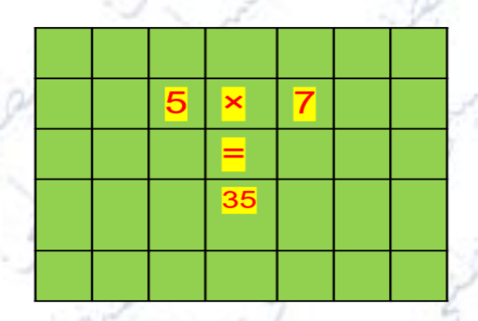
❼ $124 \times 87 =$ ....

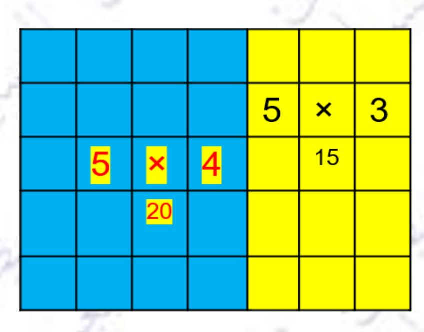
❽ $206 \times 45 =$ ....

❾ $348 \times 29 =$ ....



تعلم:





$5 \times 7 = 5 \times (3 + 4)$

$= (5 \times \cdots) + (5 \times \cdots)$

$= \cdots\cdots + \cdots\cdots$

$= \cdots\cdots$

أ. أكمل:

1) $\cdots\cdots\cdots + \cdots\cdots\cdots + 500 = 539$

2) $\cdots\cdots\cdots + \cdots\cdots\cdots + 9{,}000 = 9{,}630$

3) $8 \times 314 = (8 \times 300) + (8 \times 10) + (8 \times \cdots\cdots\cdots)$

4) $5 \times 5{,}407 = (5 \times \cdots\cdots) + (5 \times \cdots\cdots) + (5 \times \cdots\cdots)$

5) $2 \times 586 = (\cdots\cdots \times \cdots\cdots) + (\cdots\cdots \times \cdots\cdots) + (\cdots\cdots \times \cdots\cdots)$

ااا. استخدم خاصية التوزيع لحل المسائل التالية :

❶

	50	8
40	2,000	320
2	100	16

....

....

❷

	60	3
20	1,200	60
9	540	27

....

....



❸ $8 \times 91 = \cdots\cdots\cdots\cdots$

....

....

❹ $7 \times 136 = \cdots\cdots\cdots$

....

....

❺ $2{,}503 \times 4 = \cdots\cdots\cdots\cdots$

....

....

❻ $52 \times 291 = \cdots\cdots\cdots\cdots$

....

....

❼ $25 \times 36 = \cdots\cdots\cdots$

....

....

❽ $644 \times 46 = \cdots\cdots\cdots\cdots$

....

....

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

@3LMNYMATH



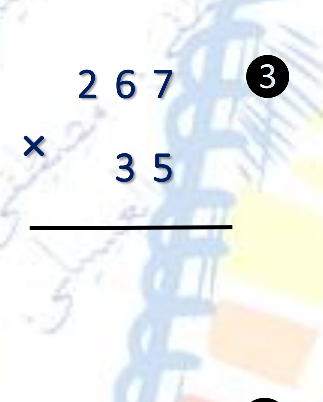


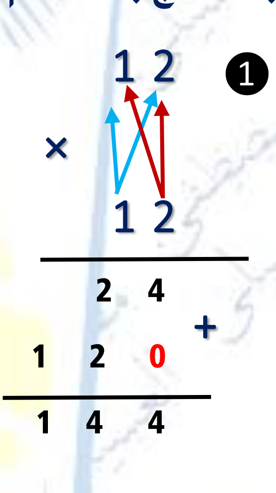

الوحدة الثالثة

درس 3 ، 4

- الضرب فى عدد مكون من رقمين باستخدام الخوارزمية المعيارية
- ضرب الأعداد متعددة الأرقام

أ. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:





(1) 12×12

	2	4
1	2	0
1	4	4

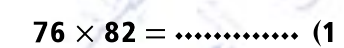
(2) 315×43

(3) 267×35

(4) 106×63

(5) 913×48

ب. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:



1) $76 \times 82 =$ ....

2) $234 \times 53 =$ ....

3) $150 \times 11 =$ ....

4) $1,203 \times 91 =$ ....

5) $3,785 \times 42 =$ ....

6) $7,102 \times 17 =$ ....



@3LMNYMATH







يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

iii.قدر ناتج الضرب ، ثم أوجد الناتج الفعلى باستخدام الخوارزمية المعيارية :

❶ $3,567 \times 42$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

❷ $6,209 \times 33$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

❸ $2,521 \times 74$

ناتج التقدير : ....

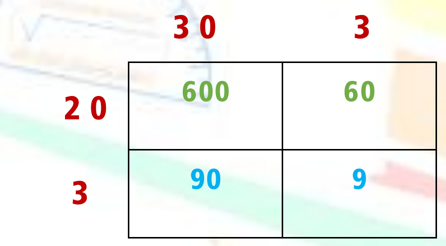
الناتج الفعلى : ....

❹ $3,521 \times 25$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

استراتيجية نموذج مساحة المستطيل



600 + 60   90 + 9 = 759

استرتيجية الخوارزمية المعيارية

$$
\begin{array}{r}
33 \\
\times\ 23 \\
\hline
99 \\
660 \\
\hline
759
\end{array}
$$



في نموذج مساحة المستطيل يتساوى مجموع الصف

السفلى مع الجزء الاول من عملية الجمع ويتساوى

مجموع الصف العلوى مع الجزء الثانى من عملية الجمع

@3LMNYMATH





يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.



الوحدة الثالثة

مسائل كلامية على الضرب

درس 5

أ. اقرا ثم أجب :

1) اشترى محمد 6 أقلام ، و اشترى محمود 11 قلماً من نفس النوع ، اذا كان ثمن القلم الواحد 12 جنيها ، فما سعر الاقلام ؟

....

....

2) تقطع سيارة مسافة 589 كيلو متراً كل يوم ، ما المسافة التى تقطعها فى 23 ؟

....

....

3) يعمل وائل فى محل لصناعة و بيع البقلاوة فيستخدم 170 جم من المكسرات ، فاذا زاد عدد العملاء و احتاج لضرب مقادير الوصفة فى 18 ، فما عدد جرامات المكسرات التى سيحتاجها وائل ؟

....

....

4) تحضر منى عصير الليمون كل يوم لعملائها ، تستخدم 6 ثمرات ليمون لكل لتر من العصير ، فاذا كانت تحضر 8 لترات من العصير فى اليوم الواحد ، كم لتراً من العصير تحضره منى فى 365 يوماً ؟

....

....

5) تستخدم منى 1,133 جراماً من السكر يومياً لتحضير عصير الليمون فى مطعمها ، فما كمية السكر التى تستخدمها منى فى 30 يوماً؟

....

....

يمكنكم الحصول على الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH على اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط على الايقونه امامك , يرجى مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.







الوحدة الثالثة



اختبار على الوحدة الثالثة

10

أ. أكمل :

1) 12 × 25 ☐ 26 × 11 ضع (> أو < أو =)

2) مدرسة بها 45 فصلاً بكل فصل 48 تلميذاً فما العدد الكلى للتلاميذ بالمدرسة ؟ استخدم نموذج مساحة المستطيل.

3) اوجد ناتج ضرب 23 × 654 باستخدام الخوارزمية المعيارية .

....

....

....

4) تقدير ناتج : 12 × 502 هو ....

....

....

....

5) مع محمد 6,000 قرش ، فاذا اشترى 14 كشكولاً ، ثمن الكشكول الواحد 150 قرشاً ، أوجد المبلغ المتبقى.

....

....

....

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.





@3LMNYMATH

الوحدة الرابعة



القسمة على عدد مكون من رقمين

أ. أوجد خارج القسمة باستخدام نموذج مساحة المستطيل :

❶ $2,350 \div 5 =$ …………

❷ $225 \div 15 =$ …………

❸ $3,622 \div 31 =$ …………



❹ $2,852 \div 24 =$ …………

❺ $1,395 \div 9 =$ …………



❻ $4,272 \div 16 =$ …………



❼ $2,623 \div 43 =$ …………



❽ $9,234 \div 81 =$ …………



❾ $1,980 \div 12 =$ …………













يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من
خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس
بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.



مستر مصطفى العسيلى



الوحدة الرابعة

تقدير خارج القسمة

درس 2

أ. قدر ناتج القسمة ، ثم أوجد الناتج الفعلى باستخدام الخوارزمية المعيارية :

1) $5,814 \div 47$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

2) $4,203 \div 18$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

3) $3,832 \div 39$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

4) $6,021 \div 25$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

5) $579 \div 18$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

6) $1,965 \div 16$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

7) $3,334 \div 22$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

8) $9,135 \div 35$

ناتج التقدير : ....

الناتج الفعلى : ....

ii.

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من
خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس
بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.



@3LMNYMATH








الوحدة الرابعة

درس 3 ، 4

- استخدام خوارزمية القسمة
- علاقة القسمة بالضرب

أ. أوجد خارج القسمة باستخدام الخوارزمية المعيارية والباقى ان وجد :

1. 6,760 ÷ 5 = ...
2. 1,638 ÷ 7 = ...
3. 575 ÷ 25 = ...
4. 192 ÷ 32 = ...
5. 8,014 ÷ 46 = ...
6. 4,272 ÷ 16 = ...
7. 5,409 ÷ 23 = ...
8. 4,215 ÷ 13 = ...
9. 1,986 ÷ 12 = ...



الوحدة الرابعة

درس 5 مسائل كلامية متعددة الخطوات

أ. اقرا ثم أجب :

1) سيذهب مالك و عائلته فى رحلة بالسيارة الى منزل جدته الذى يبعد 465 كيلو متراً ، يوم الجمعة سيقطعون 124 كيلو متراً ، و سيقطعون يوم السبت 210 كيلو مترات .

كم كيلو متراً سيقطعون يوم الأحد الى منزل الجدة ؟

....

....

2) باعت مكتبة عالم الكمبيوتر 762 رزمة من الورق ، و باعت مكتبة النجاح 3 أضعاف كمية الورق التى باعتها مكتبة عالم الكمبيوتر ، و 143 رزمة أكثر من الرزم التى باعها مركز مستلزمات المكتبات

ما عدد رزم الورق التى باعتها المكتبات الثلاثة مجتمعة؟

....

....

3) طلبت زينب 12 عبوة من القطع المربعة من القماش لصنع لحاف ، تحتوى كل عبوة على 18 قطعة مربعة من القماش ، و استخدمت زينب كل القطع المربعة فى صنع اللحاف ، صنعت ريم لحافاً بعرض 13 مربعاً ، و طول 13 مربعاً ، كم يقل عدد المربعات التى استخدمتها ريم فى لحافها عن المربعات التى استخدمتها زينب؟

....

....

4) يعمل مهندس معمارى على تصميم جسر ، أمام المهندس خياران للحصول على المواد اللازمة . تبيع شركة الصلب القوى 5 أطنان من الصلب مقابل 100,000 جنيه وتبيع شركة الصلب الفضى 3 أطنان من الصلب مقابل 70,000 جنية ، اذا كان المهندس يحتاج الى 15 طناً من الصلب ، فكم من النقود سيوفرها عند الشراء من شركة الصلب القوى؟ ....

....



الوحدة الرابعة



قيم نفسك

اختبار على الوحدة الرابعة



10

أ. أكمل :

1) 130 ÷ 5 ☐ 1 26 ضع (> أو < أو =)

2) تقدير ناتج قسمة : 22 ÷ 2,222 أقرب الى ....

3) 2,500 ÷ 25 = ...

4) قطعة أرض مساحتها 620 متراً مربعاً مقسمة الى 5 أجزاء متساوية ، فما مساحة كل جزء ؟



....



أأ. أوجد خارج القسمة و باقى القسمة ان وجد بالاستراتيجية التى تفضلها :

1) 140 ÷ 12 = ...

2) 7654 ÷ 21 = ...

3) 8858 ÷ 43 = ...



@3LMNYMATH





يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من
خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس
بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

الوحدة الخامسة



الضرب فى قوى العدد 10

أ. أوجد ناتج كما يلى :

1) 47.63 × 1 = 47.63
2) 47.63 × 0.1 = 4.763
3) 4.2 × 10 = ...
4) 23 × 10 = ...
5) 2.012 × 100 = ...
6) 9.658 × 1,000 = ...
7) 25.36 × 0.1 = ...
8) 2.98 × 0.1 = ...
9) 6.65 × 0.01 = ...
10) 0.96 × 0.01 = ...

11) 47.63 × 10 = 476.3
12) 47.63 × 0.01 = 0.4763
13) 1.245 × 100 = ...
14) 25 × 100 = ...
15) 68.35 × 1,000 = ...
16) 6.2 × 100 = ...
17) 98.45 × 0.01 = ...
18) 9.54 × 0.01 = ...
19) 98.36 × 0.01 = ...
20) 0.67 × 0.001 = ...

21) 47.63 × 100 = 4,763
22) 47.63 × 0.001 = 0.04763
23) 7.4 × 100 = ...
24) 68 × 1,000 = ...
25) 0.68 × 10 = ...
26) 0.9 × 100 = ...
27) 365 × 0.001 = ...
28) 36.879 × 0.001 = ...
29) 6.42 × 0.001 = ...
30) 2.014 × 0.01 = ...

ii. أكمل بكتابة العدد الناقص :

(1 6.35 × .... = 635
(2 0.967 × ...... = 967
(3 100 × ...... = 8,100
(4 ...... × 6.98 = 6.98
(5 68 × .... = 0.068
(6 1,000 × .... = 6
(7 689 × .... = 0.689
(8 .... × 100 = 184.5
(9 0.001 × .... = 0.078

iii. اقرأ ثم أجب:

1) يبلغ طول الخطوة التى تخطوها هدى 0.72 متر ، ما طول المسافة التى ستمشيها هدى بعدما تخطو 1,000 خطوة بالامتار ؟ ....

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

@3LMNYMATH

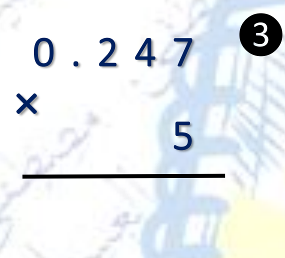




الوحدة الخامسة

ضرب الكسور العشرية فى اعداد صحيحة





أ. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

❶
$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

❷
$$\begin{array}{r} 4.61 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

❸
$$\begin{array}{r} 0.247 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

❹
$$\begin{array}{r} 2.54 \\ \times \quad 12 \\ \hline \end{array}$$

❺
$$\begin{array}{r} 1.57 \\ \times \quad 63 \\ \hline \end{array}$$

❻
$$\begin{array}{r} 0.172 \\ \times \quad 48 \\ \hline \end{array}$$

ب. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

1) $2.5 \times 3 =$ ....

2) $0.35 \times 5 =$ ....

3) $2.45 \times 2 =$ ....

4) $12.5 \times 6 =$ ....

5) $0.745 \times 12 =$ ....

6) $4.29 \times 17 =$ ....











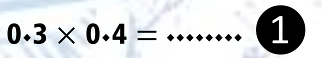
@3LMNYMATH
يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.





الوحدة الخامسة

درس 3 ضرب الأجزاء من عشرة فى اجزاء من عشرة

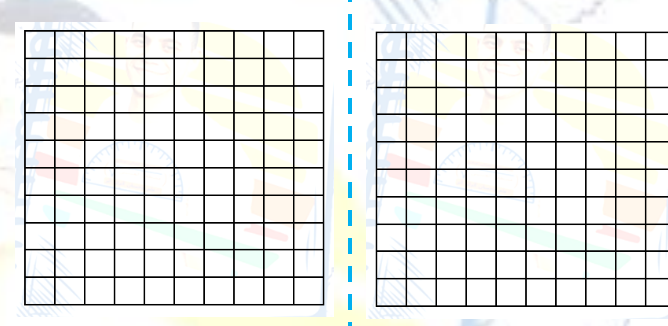


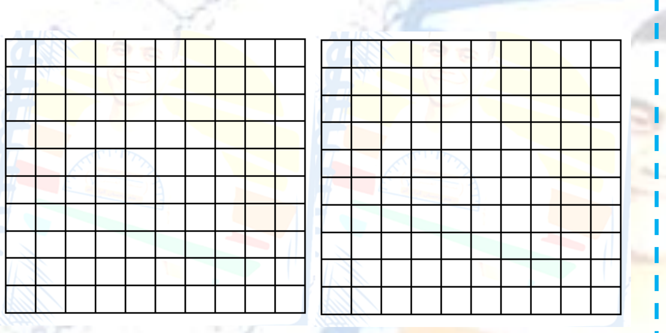
أ. أوجد حاصل ضرب كل مما يأتى مستخدماً نماذج شبكات العد العشرى :

1) $0.3 \times 0.4 =$ ....

2) $0.5 \times 0.2 =$ ....

3) $1.6 \times 0.4 =$ ....

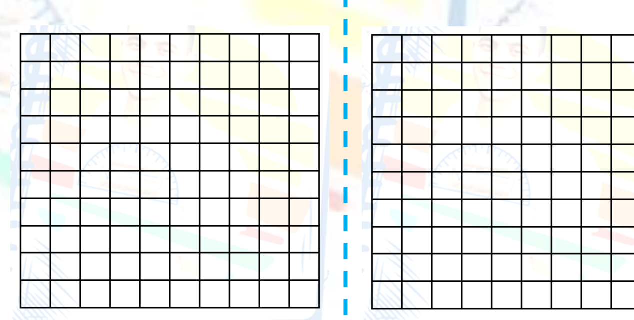


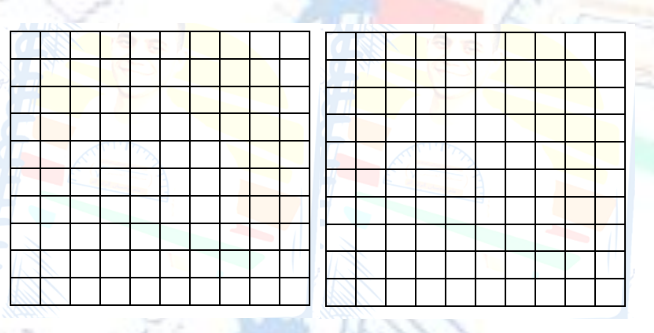


4) $0.3 \times 0.2 =$ ....

5) $0.5 \times 0.9 =$ ....

6) $1.2 \times 0.7 =$ ....





أأ. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

1) $0.8 \times 0.4 =$ ....

2) $0.3 \times 0.9 =$ ....

3) $0.3 \times 0.3 =$ ....

4) $0.8 \times 0.6 =$ ....

5) $0.9 \times 0.9 =$ ....

6) $0.1 \times 0.5 =$ ....





الوحدة الخامسة



ضرب الكسور العشرية باستخدام نموذج مساحة المستطيل

أ. أستخدم نموذج مساحة المستطيل فى ايجاد ناتج ضرب كلاً مما يلى

❶ $4.2 \times 5.6 =$ ....

❷ $5.7 \times 9.1 =$ ....

❸ $70.9 \times 4.6 =$ ....

❹ $18.2 \times 2.8 =$ ....

❺ $3.55 \times 0.75 =$ ....

❻ $0.85 \times 2.3 =$ ....

❼ $4.65 \times 3.5 =$ ....



❽ $14.6 \times 4.6 =$ ....



❾ $2.3 \times 61 =$ ....







مستر مصطفى العسيلى

الوحدة الخامسة



- ضرب الكسور العشرية حتى جزء من مائة
- ضرب الكسور العشرية حتى جزء من الألف

أ. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

1) 8.92×0.17

2) 8.108×0.45

3) 29.35×3.4

4) 7.184×6.3

5) 2.43×6.9

6) 47.8×5.2

7) 10.21×0.64

8) 2.607×41

9) 43.2×0.24

10) 1.652×30

11) 15.4×0.49

12) 3.254×0.25

٦أ. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

1) 1٫74 × 35 = ...

2) 8٫375 × 20 = ...

3) 12٫87 × 7٫3 = ...

4) 5٫328 × 7٫9 = ...

5) 6٫429 × 1٫9 = ...

6) 11٫68 × 2٫4 = ...

7) 32٫4 × 5٫3 = ...

8) 3٫058 × 0٫25 = ...

9) 0٫24 × 0٫876 = ...

10) 3٫843 × 61 = ...



٧. أوجد الناتج باستخدام الخوارزمية المعيارية:

1) بدون اجراء عملية الضرب ، حدد موضع العلامة العشرية فى عامل واحد أو كلا العاملين للحصول على ناتج الضرب ، أكتب جميع الاجابات المحتملة

38 × 64 = 24٫32

....

2) تريد نادية اعادة طلاء حوائط المتحف و التى تقاس بالأمتار ، توجد أربعة حوائط ، و تبلغ أبعاد كل حائط منها بالمتر 15٫2 × 3٫8 ما عدد الأمتار المربعة التى تحتاج نادية الى طلائها؟

....

....

....

الوحدة الخامسة



درس 7 ، 8

- الكسور العشرية و النظام المترى
- القياس و الكسور العشرية و قوى العدد 10



أ. أكمل ما يلى:

1) 5 م = ... سم
2) 46.2 سم = ... مم
3) 1,400 م = ... كم
4) 0.365 سم = ... م
5) 65 مم = ... سم
6) 450 سم = ... م
7) 2.3 كم = ... م
8) 5.3 كم = ... م
9) 965.2 م = ... كم
10) 3.19 مم = ... سم

0.005 كجم = ... جم
7.2 كجم = ... جم
.... كجم = 3.4 جم
.... كجم = 2,536 جم
3.5 كجم = ... جم
.... كجم = 70,000 جم
...... كجم = 536 جم
5.69 جم = ... كجم
2.3 كجم = ... جم
93.8 كجم = ... جم

4 لترات = ... ملل
0.6 لترات = ... ملل
0.19 لتراً = ... ملل
.... لتراً = 789 ملل
لترات....... = 5.026 ملل
.... ملل = لترين
8.12 لتراً = ... ملل
.... = 2,100 ملل
80 لتر = ... ملل
450 ملل = ... لتر



الوحدة الخامسة

درس 9 حل مسائل كلامية متعددة الخطوات

أ- أكمل ما يلى:

1) صنعت داليا لتراً من العصير ، شربت داليا 320 مليلتراً ، و شرب والدها 0.25 لتراً ، ما المقدار المتبقى من العصير ؟

....

....

....

2) يريد ايهاب معرفة مقدار الزيادة فى الطول التى ذادها هذة السنة . فى يناير ، كان طوله 138.2 سنتيمتراً . فى نهاية السنة ، كان طوله 1.5 متراً ما مقدار الزيادة فى الطول التى زادها ايهاب هذه السنة ؟

....

....

....

3) يعمل مروان مهندس كمبيوتر ، الكمبيوتر الذى يصلحة حلياً يتكون من ثلاث قطع تبلغ كتلتها 2 كيلو جرام ، و 600 جرام ، و 0.03 كجم ، ينتظر مديره وصول القطعة الاخيرة ، و التى تبلغ كتلتها 1,750 جم . كم ستكون كتلة جهاز الكمبيوتر عند تجميع كل القطع معاً؟

....

....

....



مستر مصطفى العسيلى



الوحدة الخامسة

درس 10

القسمة على قوى العدد 10

أ. أوجد ناتج كما يلي :

1) $47.63 \div 1 = 47.63$

2) $47.63 \div 0.1 = 476.3$

3) $0.4 \div 10 =$ ....

4) $23 \div 10 =$ ....

5) $22.012 \div 100 =$ ....

6) $536.5 \div 100 =$ ....

7) $25.36 \div 0.1 =$ ....

8) $2.98 \div 0.1 =$ ....

9) $6.65 \div 0.01 =$ ....

10) $0.96 \div 0.01 =$ ....

11) $47.63 \div 10 = 4.763$

12) $47.63 \div 0.01 = 4,763$

13) $1.5 \div 100 =$ ....

14) $25 \div 100 =$ ....

15) $68.35 \div 1,000 =$ ....

16) $66.2 \div 100 =$ ....

17) $98.45 \div 0.01 =$ ....

18) $9.54 \div 0.01 =$ ....

19) $98.6 \div 0.01 =$ ....

20) $0.67 \div 0.001 =$ ....

21) $47.63 \div 100 = 0.4763$

22) $47.63 \div 0.001 = 43,170$

23) $7.4 \div 100 =$ ....

24) $68 \div 1,000 =$ ....

25) $0.68 \div 10 =$ ....

26) $1.9 \div 100 =$ ....

27) $36.5 \div 0.001 =$ ....

28) $36.79 \div 0.001 =$ ....

29) $6.42 \div 0.001 =$ ....

30) $2.014 \div 0.01 =$ ....

أأ. أكمل بكتابة العدد الناقص :

1) $6.35 \div$ .... $= 0.635$

2) $0.967 \div$ ...... $= 967$

3) $81 \div$ ...... $= 8,100$

4) ...... $\div 0.01 = 69.8$

5) $68 \div$ .... $= 6,800$

6) .... $\div 1,000 = 6$

7) $689 \div$ .... $= 68.9$

8) .... $\div 100 = 1.845$

9) .... $\div 0.001 = 0.078$

أأأ. اقرأ ثم أجب:

1) يجب أن تصل درجات الحرارة الى 1,100 درجة مئوية على الأقل حتى يتم نفخ الزجاج أو حتى يصبح الطين الفخار صلباً . يغلى الماء عندما يصل الى جزء من عشرة من تلك الدرجة ، حدد الخيار الأقرب لدرجة غليان الماء

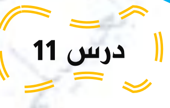
❶ $1,100 \times 10$ ❷ $1,100 \div 10$ ❸ $1,100 \times 0.1$ ❹ $1,100 \div 0.1$





مستر مصطفى العسيلى

الوحدة الخامسة



الأنماط والعلاقات فى قوى العدد 10

أ. لاحظ الجدول وأكتشف العلاقة :

250٫25	X	0٫001	=	0٫25025	=	250٫25	÷	1,000	=	0٫25025
250٫25	X	0٫01	=	2٫5025		250٫25	÷	100	=	2٫5025
250٫25	X	0٫1	=	25٫025		250٫25	÷	10	=	25٫025
250٫25	X	10	=	2,502٫5		250٫25	÷	0٫1	=	2,502٫5
250٫25	X	100	=	25,025		250٫25	÷	0٫01	=	25,025
250٫25	X	1,000	=	250,250		250٫25	÷	0٫001	=	250,250

أأ. أكمل الجدول التالى :

1	523٫6	X	0٫001	=	....	=	123٫2	÷	1,000	=	....
2	63٫5	X	0٫01	=	....		2٫35	÷	100	=	....
3	2٫356	X	0٫1	=	....		253٫6	÷	10	=	....
4	254٫2	X	10	=	....		253٫1	÷	0٫1	=	....
5	25	X	100	=	....		36٫2	÷	0٫01	=	....
6	32	X	1,000	=	....		21٫2	÷	0٫001	=	....

أأأ. أكمل بكتابة العدد الناقص :

1) 9٫102 X .... = 910٫2
2) 0٫39 X .... = 0٫039
3) 0٫75 X .... = 750
4) 28٫4 X .... = 0٫284
5) 150٫8 X .... = 150,800

9٫102 ÷ .... = 910٫2
0٫39 ÷ .... = 0٫039
0٫75 ÷ .... = 750
28٫4 ÷ .... = 0٫284
150٫8 ÷ .... = 150,800

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

@3LMNYMATH









الوحدة الخامسة

درس 12 ، 13

- قسمة كسور عشرية على أعداد صحيحة
- قسمة كسور عشرية على كسور عشرية

أ. أوجد خارج قسمة كل مما يأتى:

1) 73٫02 ÷ 6 = ...

2) 62٫24 ÷ 16 = ...

3) 51٫65 ÷ 5 = ...

4) 14 ÷ 4 = ...

5) 54٫7 ÷ 25 = ...

6) 25 ÷ 3 = ...

7) 77٫43 ÷ 0٫3 = ...

8) 54٫24 ÷ 0٫2 = ...

9) 8٫547 ÷ 2٫1 = ...

أ) أوجد خارج قسمة كل مما يلي ، قرب لأقرب جزء من ألف اذا كانت القسمة غير منتهية:

1) $863.2 \div 13 =$ ....

2) $1.305 \div 9 =$ ....

3) $36 \div 5 =$ ....

4) $42 \div 5 =$ ....

5) $56 \div 6 =$ ....

6) $42 \div 9 =$ ....

7) $3.431 \div 7.3 =$ ....

8) $0.51 \div 0.04 =$ ....

9) $8.35 \div 0.4 =$ ....

10) $0.096 \div 0.03 =$ ....



أ) قدر خارج القسمة ثم استخدم الخوارزمية المعيارية لايجارد خارج القسمة:

1) $44 \div 0.5 =$ ....

التقدير : ....

خارج القسمة : ....

2) $70 \div 0.7 =$ ....

التقدير : ....

خارج القسمة : ....

3) $9.95 \div 1.9 =$ ....

التقدير : ....

خارج القسمة : ....

4) $89.5 \div 0.03 =$ ....

التقدير : ....

خارج القسمة : ....





@3LMNYMATH

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.



الوحدة الخامسة

اختبار على الوحدة الخامسة



قيم نفسك



10

أ. أكمل :

1) 0.01×3.6 ☐ $3.6 \div 100$ ضع (> أو < أو =)

2) $632.3 \times 100 = $ ....

3) 36.5 جم = ... كم

4) اراد شخص ما شراء سبيكة ذهب كتلتها 5.5 جرام فاذا كان ثمن الجرام 2634.5 جنيه فما ثمن السبيكة ؟

....

اا. أوجد خارج القسمة و باقى القسمة ان وجد بالاستراتيجية التى تفضلها :

1) $0.476 \div 0.14 = $ ....

2) $5.1 \div 0.3 = $ ....

3) $0.021 \div 0.5 = $ ....





الوحدة السادسة

درس 1 ، 2

- ترتيب اجراء العمليات الحسابية.
- تعبيرات عددية تتضمن أقواساً

ترتيب العمليات : ① (   ) ② [   ] ③ × أو ÷ ④ + أو −

أ. استخدم ترتيب العمليات لإيجاد قيمة كل من التعبيرات العددية التالية:

① $15 - 3 + 2 \times 2 =$ ....

....

....

....

② $3 + 6 - 1 + 6 \div 6 =$ ....

....

....

....

③ $597.8 + 6.1 + 13 \times 1.7 =$ ....

....

....

....

④ $56.5 \times 2.3 - 15 + 12.7 =$ ....

....

....

....

⑤ $1,403.5 - 12.3 + 0.01 + 9.8 =$ ....

....

....

....

⑥ $35 \times 0.1 + 89.14 + 0.1 =$ ....

....

....

....

⑦ $145.42 - 7.11 \times 10 + 13.2 =$ ....

....

....

....

⑧ $1,690 - 13.6 \times 100 + 6.6 - 10 =$ ....

....

....

....

@3LMNYMATH




يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.

9) $64 \div 0.32 + 0.1 \times 3.2 =$ ....

....

....

....

10) $350 + 450.9 \div 2 + 23.7 =$ ....

....

....

....

11) $45.84 + (13.05 \div 5 + 20.32 - 1.14) \times 2.1 =$ ....

....

....

....

12) $(1.2 + 1.4)\ 3.5 - 0.6 \div 0.3 =$ ....

....

....

....

13) $15.05 \div 0.1 + (34 \times 5) =$ ....

....

....

....

14) $[\ 30 \times (2.5 + 47.18 - 3.12)\ ] \div 0.1 =$ ....

....

....

....

15) $(3.6 \div 0.2) + 0.7 =$ ....

....

....

....

16) $24.1 \times (0.2 + 5.3 \div 0.1) =$ ....

....

....

....

17) $158 \div 2 + 6 \times 10.5 - 5 =$ ....

....

....

....

18) $57 - 11 \times 1.2 + 3.4 + 1.9 \div 10 =$ ....

....

....

....

19) $[\ 34.8 \div (4 + 4)\ ] \times 18 - 5.25 \times 2 =$ ....

....

....

....

20) $(6.1 + 13.9) \div 0.5 - 31.4 =$ ....

....

....

....

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من
خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس
بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.








مستر مصطفى العسيلى





كتابة تعبير عددى لتمثيل موقف ما .

أ. أوجد التعبير العددى للمسائل التالية ، ثم أوجد قيمة التعبير العددى:

1) اطرح 3.1 من 4.62 ، ثم اضرب الناتج فى 2

التعبير العددى : ....

....

.... القيمة = ...

2) اقسم 654 على 0.5 ، ثم اطرح 146 و بعد ذلك اقسم الناتج على 2

التعبير العددى : ....

....

.... القيمة = ...

3) اجمع 30.4 و 87 و 17.5 ، ثم اطرح الناتج من 224.7 ، ثم اضرب فى 100

التعبير العددى : ....

....

.... القيمة = ...

4) أوجد الفرق بين العددين 10 و 9.27 وأضربه فى ناتج جمع 54 و 46 ، و بعد ذلك أقسم 1,168 على الناتج.

التعبير العددى : ....

....

.... القيمة = ...

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من
خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس
بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.





5) اجمع 60،5 و 33،5 ، ثم أضربه فى الفرق بين 105،9 و 110 ، و بعد ذلك اقسم الناتج على 100

التعبير العددى : ....

....

.... القيمة = ...

6) اضرب 7،6 فى 100 ، ثم أطرح 34،3 ، ثم أجمع 12،4 ، و بعد ذلك اقسم الناتج على 0،1

التعبير العددى : ....

....

.... القيمة = ...

7) يدخر كامل النقود لشراء سيارة ، لديه حالياً 1,000 جنية و قد بدأت العمل فى وظيفتين ، وبدأ يدخر فى الوظيفة الأولى 50 جنيهاً فى الأسبوع و يدخر فى الوظيفة الثانية 30 جنيهاً فى الاسبوع ، فاذا ادخر هذه النقود من الوظيفتين لمدة 4 أسابيع ليضيفها الى مدخراته ، فكم ادخر كامل بنهاية الأسابيع الأربعة ؟

....

....

....

8) فى تدريب اللياقه البدنية ، يقطع منير مسافة 38،7 كم بالدراجة فى ساعتين ، اذا كان يسير بالدراجة بنفس المعدل طوال الوقت ، فما عدد الأمتار التى يقطعها فى الدقيقة ؟

....

....

....







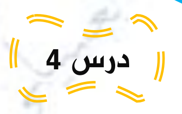

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.



مستر مصطفى العسيلى



الوحدة السادسة



تحديد الأنماط العددية

أ. لاحظ كل مجموعة من الأعداد ، ثم أكمل الجدول:

المجموعة	القاعدة
3 ، 6 ، 9 ، 12 ، .... ،	n + ...
30 ، 25 ، 20 ، 15 ، .... ،	n − ....
1.5 ، 3 ، 4.5 ، 5 ، 7.5 ، .... ،	....
2 ، 4 ، 8 ، 16 ، .... ،	....
23 ، 16 ، 9 ، 2 ، .... ،	....
23 ، 27 ، 31 ، 35 ، .... ،	....

أأ. لاحظ كل جدول وحدد القاعدة : (استخدم متغيراً لكتابة القاعدة)

1

المدخل	المخرج
1	8
2	9
3	10
....	....
....	....

القاعدة : ....

2

المدخل	المخرج
1	8
2	16
3	24
....	....
....	....

القاعدة : ....

3

المدخل	المخرج
5	20
6	24
7	28
....	....
....	....

القاعدة : ....

4

المدخل	المخرج
2	3
4	7
6	11
....	....
....	....

القاعدة : ....

يمكنكم الحصول علي الملازم والاختبارات ومشاهدت شرح الدروس كامله من
خلال البحث باسم @3LMNYMATH علي اليوتيوب او الفيس
بوك او الضغط علي الايقونه امامك , يرجي مراعاة الحقوق عند اعادة النشر.
@3LMNYMATH





الوحدة السادسة



اختبار على الوحدة السادسة

10



أ. أكمل :

1) (0.18 + 0.32) × 100 ÷ 0.5 = ...

....

....

2) العدد التالى فى النمط : .... ، 8 ، 4 ، 2 ، 1

3) .... ، .... ، 6.5 ، 5 ، 3.5 ، 2

4) اذا كانت بداية النمط 4 وقاعدتة هى 5 + n ، فان العدد الرابع فى هذا النمط هو : ....

5) 3 − 5× 3 ×[2 − (3 × 3)] ×4

....

....

....